

## Abstract

A biodegradable laminate sheet having as its object to provide a formed body superior in heat resistance, shock resistance, transparency and formability, and having non-stretched polylactic acid-family resin layer of which the crystallinity is 20% or less, and a layer comprising a biodegradable resin other than a polylactic acid-family resin.

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 1 月 22 日 (22.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/007197 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B32B 27/36 (74) 代理人: 鎌田 文二, 外 (KAMADA, Bunji et al.); 〒542-0073 大阪府 大阪市 中央区日本橋一丁目 1 8 番 1 2 号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008821
- (22) 国際出願日: 2003 年 7 月 10 日 (10.07.2003) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-202710 2002 年 7 月 11 日 (11.07.2002) JP  
特願 2002-304281  
2002 年 10 月 18 日 (18.10.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱樹脂株式会社 (MITSUBISHI PLASTICS, INC.) [JP/JP]; 〒100-0005 東京都千代田区丸の内二丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 江川 洋介 (EGAWA, Yosuke) [JP/JP]; 〒526-0023 滋賀県長浜市三ツ矢町 5 番 8 号 三菱樹脂株式会社長浜工場内 Shiga (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BIODEGRADABLE LAMINATE SHEET AND MOLDED ITEM FROM BIODEGRADABLE LAMINATE SHEET

(54) 発明の名称: 生分解性積層シート、及びこの生分解性積層シートを用いた成形体

(57) Abstract: A biodegradable laminate sheet comprising a layer of unoriented polylactic acid resin of 20% or less crystallization degree and a layer of biodegradable resin other than polylactic acid resins. This is to provide a molded item which is excellent in heat resistance, impact resistance, transparency and moldability.

(57) 要約: 耐熱性、耐衝撃性、透明性及び成形性に優れた成形体を提供することを目的とした、結晶化度が 20% 以下の未延伸ポリ乳酸系樹脂層と、ポリ乳酸系樹脂以外の生分解性樹脂層とを有する生分解性積層シートである。



WO 2004/007197 A1